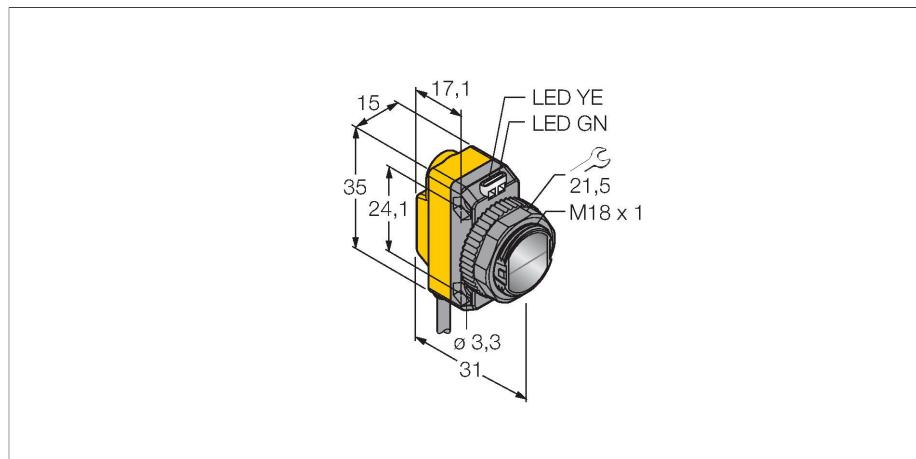


RO20M-BT18-VP6X2

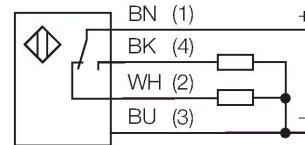
Sensor fotoeléctrico – sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	RO20M-BT18-VP6X2
N.º de ID	7700660
Función	Sensor modo opuesto (receptor)
Alcance	0...20000 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U_{ss}
Corriente DC nominal	\leq 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP
Salida de corriente	100 mA
Frecuencia de conmutación	\leq 400 Hz
Diseño	Rectangular, QS18
Medidas	31 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
N.º de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.35 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente

- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°

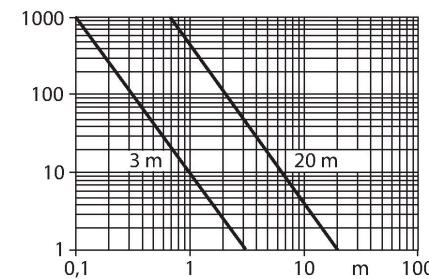
Esquema de conexiones



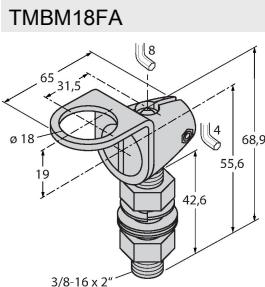
Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. Excelente contraste entre el estado de luminosidad y oscuridad y niveles muy altos de potencia óptica se presentan en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

Curva de alcance
Alta ganancia depende del alcance (clase 6EB/RB)



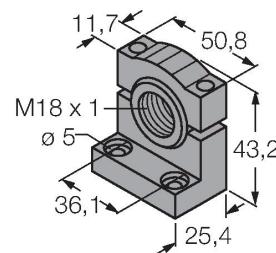
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente
MTTF	2952 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C



7700395

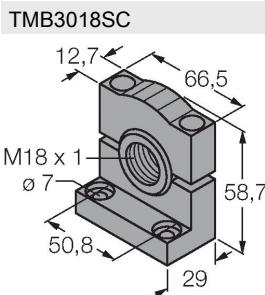
ángulo de montaje; material VA 1.4401, para rosca de 18mm

TMB18SF



7700396

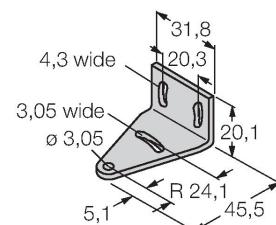
ángulo de montaje, negro PBT, para rosca de 10mm



7700397

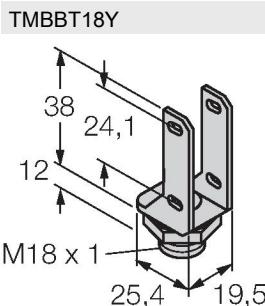
ángulo de montaje, negro PBT, para rosca de 18mm

TMBMIS



7700401

ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelos BT18/BQ18 und ..-MI-..



7700425

carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo BQ18